



Disponible en ligne sur  
**SciVerse ScienceDirect**  
[www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

Elsevier Masson France  
**EM|consulte**  
[www.em-consulte.com](http://www.em-consulte.com)

*Annals of Physical and Rehabilitation Medicine* 56S (2013) e287



Présentation de la session / Session presentation

## Pédiatrie (2) – Membre supérieur : paralysie obstétricale du plexus brachial et rééducation du membre supérieur (session SOFMER-SFERHE)

*Pediatrics (2) – Upper limb: Obstetric brachial plexus palsy and rehabilitation of the upper limb (SOFMER-SFERHE session)*

### 1. Version française

La prise en charge rééducative du membre supérieur évolue grandement en 2013 à la lumière des travaux de recherche actuels nombreux dans ce domaine.

Nous avons donc fait le choix de consacrer cette deuxième session pédiatrique à deux pathologies du membre supérieur fréquentes en MPR à savoir la paralysie obstétricale du plexus brachial (POPB) et la paralysie cérébrale (PC) de type hémiplégie. Après une mise au point sur les connaissances et les pratiques actuelles dans la POPB, nous aborderons les conséquences biomécaniques de ces lésions sur la croissance musculo-squelettique. Puis en écho et en partenariat avec le dernier congrès de la SFERHE sur la rééducation du membre supérieur de l'enfant et de l'adulte PC, nous verrons l'intérêt de l'imagerie mentale dans cette rééducation ainsi qu'un protocole de rééducation avec un robot interactif. Une session de grande qualité scientifique à n'en pas douter !

### 2. English version

Based on current research in this field, rehabilitation care of the upper limbs has greatly evolved in 2013. We chose to devote this second pediatric session to two upper limb pathologies frequent in PMR: obstetric brachial plexus palsy (OBPP) and hemiplegia type cerebral palsy (CP). After a focus on current knowledge and practices in OBPP, we will examine the biomechanical consequences of these injuries on musculoskeletal growth. Recalling the last SFERHE congress on upper limb rehabilitation in CP children and adults, we will discuss the contribution of mental imaging as part of this rehabilitation process. We will also present a protocol using an interactive robot.

Without doubt, a high-quality scientific session!